This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

H S
P191
B/6

Anexo D al 3.er Boletín

IV Congreso Científico

(1.º Pan Americano)

Programa General

de Trabajos

SANTIAGO DE CHILE
IMPRENTA, LITOGRAFÍA Y ENCUADERNACIÓN BARCELONA
San Antonio esquina de Moneda

1908

UNIVERSITY OF WISCONSIN - MADISON
LIBRARY

Digitized by Google

LITOGRAFIA BARCELONA

Presented by Patrick [illegible]

Digitized by Google

Anexo D al 3.er Boletín

IV Congreso Científico

(1.º PAN AMERICANO)

PROGRAMA GENERAL DE TRABAJOS

1.ª Sección

Matemáticas puras y aplicadas

TABLA DE LAS SESIONES

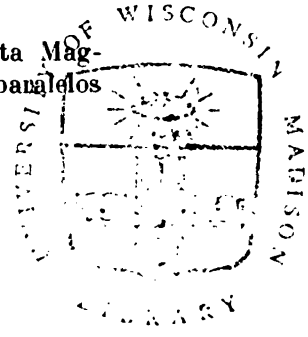
Sábado, 26 *de diciembre*

SESIÓN INAUGURAL.—CONSTITUCIÓN DE LA SUBCOMISIÓN.—REGLAMENTO INTERNO Y ELECCIÓN DE MESA

TABLA ORDINARIA

1.º Domingo V. Santa María, (Santiago). Socavaciones de las aguas en los ríos torrenciales. Experiencias en los ríos chilenos.

2.º Risopatrón Luis, (Santiago). Un ensayo de la Carta Magnética de la Cordillera de los Andes, entre los paralelos 17º á 52º



Digitized by Google

Lunes 28

1.º Duarte Francisco José, (Cuba). Estudios de análisis.
2.º Gama Valentín, (México). Principios fundamentales de mecánica.
3.º Garavito A. Julio, (Colombia). Juicio crítico sobre una memoria científica.
4.º Díaz Rivero Francisco, (México). Cuestiones de mecánica racional.

Martes 29

1.º Díaz Rivero Francisco, (México). Longitud geográfica de Ures por ocultación de estrellas.
2.º Curtis H. D., (Santiago). Problemas astronómicos del hemisferio sur. Las velocidades radiales de estrellas australes con grandes movimientos propios. Estrellas dobles australes descubiertas con el espectroscopio por el Observatorio de la Mills Expedition.
3.º Hesse Carlos A., (Iquique). Proyecto de reforma del calendario.
4.º Lachaud Marcel, (Chañaral). La duración de una lunación sin otro dato astronómico ¿permite calcular la distancia de la luna á la tierra?

Miércoles 30

1.º Guzmán Regino (México). Abastecimiento de agua de Guadalajara. El saneamiento i drenaje de la ciudad.
2.º Letzina Eduardo (Argentina). Reguladores axiales.
3.º Villarreal Federico (Perú). Determinación del lugar y de la magnitud de la flecha de las vigas que trabajan á la flexión.
4.º Cerro Francisco (Bolivia). Matemáticas puras y aplicadas.

Juéves 31

1.º Risopatrón Luis (Santiago). Estado actual de la Cartografía Americana.
2.º Medina Ernesto (Santiago). Monografía de la Carta Militar de Chile.
3º. Deinert Félix (Santiago). Medición de la base geodésica de

Digitized by Google

Chiñigüe.—El Monte.—La red de la base geodésica en el departamento de Melipilla.

4.º Knudsen A. (Santiago). Fundación de la Energética racional por la deducción de las ecuaciones kinéticas de Newton de principios energéticos puros.

Sábado 2 *de enero de* 1909

1.º Echeagaray y Allén (México). Una recta para el estudio de la Geometría.

2.º Villarreal Federico (Perú). Teoría de los números invariantes en la sustracción i en la suma.

3.ª Palacios Adilia (México). Aplicación de las altas matemáticas.

4.º Pearcy Silva Jorge (Chillán). Un texto de aritmética completa para la enseñanza del ramo.

Lunes 4

Ultima reunión de la sub-comisión de 9 á 11 P. M.

Observaciones.—Las sesiones se celebran de 3 á 6 P. M. en el Salón de Química.

Los adherentes que tengan preparados otros trabajos y deseen darles lectura en las sesiones de esta subcomisión, deben avisar á lo menos un día antes de la sesión en que quieren leerlos.

2.ª Sección

Ciencias Físicas y Químicas

Sábado 26

9 A. M. Visita á la Estación de Fuerza de la Compañía de Tracción Eléctrica.

Punto de reunión: Bandera, esquina Santo Domingo. Hai tranvías especiales.

3 P. M. Sesión de la Subsección.

Local: Universidad de Chile.

Digitized by Google

TABLA

1.º Discurso de José Ducci, Secretario de la Subcomisión, dando la bienvenida á los congresales extranjeros.
2.º Elección de Mesa Directiva.

ORDEN DEL DIA

1.º Profesor Smith. Nuevas teorías de los fenómenos físicos.
2.º Aldana Abelardo. Síntesis de la ciencia moderna.
3.º Macías Alejandro. Una nueva hipótesis de la electricidad y sus funciones.
4.º Ducci R. José. Nuevas teorías de los fenómenos físicos.
5.º Lachaud Marcel. Determinacion de la rapidez de las moléculas gaseosas.
6.º Tamayo Manuel O. Telegrafía inalámbrica en el Perú.
7.º Horacio Damianovich. Aplicación experimental de la química-física de los coloides á la biología.
8.º Huergo J. L. Morfiginia, ensayo sobre la generación de los cuerpos redondos.

Lunes 28

3 P. M. Sesión de la Subcomisión.

ORDEN DEL DIA

1.º Profesor Michelson. Recientes progresos de la espectroscopia.
2.º Profesor Zegers L. Luis. Las unidades y los magistrales métricos y termométricos de la República de Chile.
3.º Dr Leguizamón M. Las tierras raras.
4.º Hevulles Osvaldo. Análisis microquímico de los alcaloides.
5.º Dr. Herrero Ducloux E. Aguas minerales alcalinas de la República Argentina.
Aguas minerales del valle Hualfin.
6.º González Ramón 2.º Análisis de las aguas minerales de Urmurí.
7.º Profesor Díaz Ossa. Perfeccionamientos alcanzados en la industria salitrera.
8.º Munroe Charles F. Estadística del uso del nitrato de sodio en Estados Unidos.

Digitized by Google

9.º Dr. Leguizamon M. Explotación racional y científica de la salina de Epecuen.
10. Profesor Díaz Ossa. Electrolisis de las disoluciones anio-sas de nitrato de sodio.
11. Profesor Morizot Pablo y Rochefort Juan. Estudio sobre la solubilidad de mezclas de nitrato, cloruros y sulfatos de sodio en vista de la aplicación al beneficio del salitre.

Martes 29

9 A. M. Visita al Observatorio Sismológico.
3 P. M. Sesión de la Subsección.

TABLA

1.º Gutiérrez Lanza M. Punto de vista sobre los terremotos.
2.º Machado Miguel. Los temblores de Chile.
3.º Burela Benjamín. Teorías sobre el calor solar.
4.º Pastrana Manuel. Conveniencia de establecer un servicio meteorológico pan-americano.
5.º Délano B. Manuel y Oehlmans. Explosión espontánea de los polvorines de Batuco.
6.º Profesor Outes, doctor Herrero Ducloux, doctor Bucking. Estudios de las supuestas escorias y tierras cocidas de la serie pampeana.

Miércoles 30

9 A. M. Visita á la Fábrica Internacional de Azúcar.
3 P. M. Sesión.

TABLA

1.º Dr. Herrero Ducloux E. La enseñanza de la Química en la Universidad de la Plata.
2.º Cordero Wenceslao. Escuelas por correspondencia.
3.º Profesor Díaz Ossa. La enseñanza de la Química en los Liceos de Humanidades y Escuelas Universitarias.
4.º García Agustín. Necesidad de reformar los métodos de enseñanza: la Física y la Química, en los Colejios de 1.ª y 2.ª enseñanza.

Digitized by Google

5.º Westman Jorge. Sobre la nomenclatura y notación química.
6.º Burela Benjamín. Nomenclatura de los compuestos hirarios.
7.º Damianovich Horacio. Constitucion de las sales de sosa-anilina.
8.º Domínguez Juan A. Composicion química de la grana. El problema de las mezclas.
9.º Gugliamelli Luis y Damianovich Horacio. Contribución al estudio de los alhumoides.

Juéves 31

9 A. M. Visita á la Fábrica Nacional de Vidrios.
3 P. M. Sesión.

1.º Profesor Morizot y Echeverría Luis. Estudios sobre la composición de los vinos chilenos y selección de las levaduras indígenas.

Estudio sobre la extracción del alcanfor del saurus cumphora.

2.º Corrado J. Alberto. Composición química de varias clases comerciales de yerba-mate.
3.º Herrero Ducloux L. y E. Datos calorimétricos de las mantecas argentinas.
4.º Doctor Leguizamón Martiniano. Seda artificial á base de caseina.
5.º Constantes físicas y químicas del aceite de madera de la China.
6.º Vallejo Carlos. La acción de los cloruros en los nitratos del suelo.
7.º Lachaud Marcel. Método de extracción y purificación de la cocaína por el tetra-cloruro de carbono.
8.º García Carlos A. Modificación en la técnica de la evaporación de los extractos en el vacío.

Sabado 2

9 A. M. Sesión.
1.º Lucke Carlos. El valor del poder del gas.
2.º Profesor Salazar, Ducci José y Cordero Wenceslao.—Las lámparas de filamento-metálico.
3.º Smith A. Clement. Electrolisis y reconocimiento electro-

Digitized by Google

lítico de la red subterránea de Santiago.

4.º Mac-Kerlie Jones. Estaciones á vapor generadoras de electricidad y sus maquinarias.

5.º Norero Luis. Repetidor automático para circuito cerrado.

6.º Zegers Luis L., profesor. Ensayo industrial del cobre po electrolisis.

7º Salazar Arturo E., profesor. La pila normal Weston del Laboratorio Físico Nacional de Gran Bretaña, y las pilas tipo de F. E. M. existentes en Chile.

8.º Martínez Van Risselberghe. Algunas consideraciones sobre las tarifas para la venta de la corriente eléctrica destinada al alumbrado y fuerza motriz.

Sábado 2

3 P. M. Sesión.

1.º Kent William. Economía en combustibles.

2.º Egert Ernesto. Estudio comparativo de los carbonos chilenos y extranjeros.

3.º Machado Miguel R. Manifestaciones del petróleo en Chile.

4.º Profesor Malsch Carlos. Conveniencia de adoptar métodos de ensayos y análisis uniformes en casos litigiosos, creación de un comité pan americano permanente para el establecimiento oficial de estos métodos.

5.º Urzúa Sepúlveda Benjamín. Estudio físico del vuelo de las aves, relacionado con la aerostación.

6.º Larraín Jones Domingo. Impurezas de las bebidas alcohólicas, desde el punto de vista fisiológico y reforma legal basada en este punto.

Lúnes 4

9 A. M. Sesión final.

1.º Votos y conclusiones que la subsección presenta al Congreso Pleno.

2.º Discurso de despedida del doctor Luis Mourgues.

Nota.—Los secretarios de la Subcomisión de Ciencias Físicas, señores Belisario Díaz Ossa y José Ducci R., se encuentran diariamente de 2 á 6 P. M., á disposición de los señores congresales, en el laboratorio de electrotécnica, Universidad de Chile. Alameda.

Digitized by Google

3.ª Sección

Ciencias naturales, antropológicas y etnológicas

LOCAL: SALA DE MATEMATICAS DE LA UNIVERSIDAD

Sábado 26

Juan Bautista de Lacerda (Brasil). Estudio fisiológico de varias plantas tóxicas del Brasil. Estudio sobre la composición del Curare.

Armentia Nicolás (Bolivia). 1. Los indios mosetenes y su lengua.—2. Tacana, arte, vocabulario y exhortaciones.—3. Cavimeña ó Cavina, arte y vocabulario.

Autrán Eugenio (Argentina). Résultats botaniques des Commisions de limites chileno-argentins, en 1903, sous les ordres du major sir Thomas Holdich.

Balta José (Perú). 1. Bibliografía geológica del Perú.—2. El carbón en el Perú.

Barbour Tomás (Estados Unidos de Norte-América). Estudios recientes sobre la evolución experimental.

Barbosa Rodrigues (Brasil). Estudio botánico, histórico y fisiológico sobre el curare.

Besio Moreno Nicolás (Argentina). La pamposia argentina ante la geología moderna.

Lunes 28

Bruch Carlos (Argentina). Metamorfosis y biología de coleópteros argentinos. Longicornios nuevos ó pocos conocidos.

Cañas Pinochet Alejandro (Santiago). 1. Estudios sobre la lengua veliche con un Diccionario de esa lengua.—2. Estudio sobre la antropología y etnografía de los habitantes primitivos de la Tierra del Fuego».

Castillo Luis (Santiago). Contribución al estudio biológico de los peces de Chile.

Costa da Senna Joaquín Cándido (Brasil). Recursos de que dispone el Estado de Minas Geraes en el reino mineral.

Díaz Romero Belisario (Bolivia). Las ruinas de Tiahuanacu.

Escuti Orrego Alfredo (Chile). Prehistoria americana.

Guajardo Amador (Iquique). Plantas útiles de Chile.

Digitized by Google

Gallardo Angel (Argentina). Bipolaridad de la división celular.

Ameghino Florentino (Argentina). Productos píricos de origen antrópico en las formaciones neogenas de la República Argentina.

Martes 28

Guevara Tomás (Temuco). 1. Creencias religiosas de los aborígenes chilenos.—2. Los museos etnográficos americanos,

Gutiérrez Madueño D. G. (Perú). Monografía de la Vicuña.

Hauman Merck Luciano (Argentina). 1. La flora de las altas cordilleras. 2. Nuevo líquido conservador de los tejidos vegetales.

Hall Cristopher H. (Estados Unidos de Norte América). Apuntaciones sobre el origen de las praderas norte-americanas.

Herrero D. Enrique (Argentina). 1. El hierro meteórico de la puerta de Arauco. 2. Aguas minerales alcalinas de la República Argentina.

Hicken Cristóbal M. (Argentina). Catálogo de las Polypodiáceas argentinas.

Helsby Alfredo (Santiago). Espiritismo. Boceto histórico-filosófico.

Miércoles 30

Holmes W. H. (Estados Unidos de Norte América). 1. Sobre la antigüedad del hombre americano, según las investigaciones geológicas y anatómicas. 2. Sobre el origen de las culturas y civilizaciones americanas.

Kemp James F. (Estados Unidos de Norte América). Nuevas doctrinas geológicas sobre aguas subterráneas.

Lafone Samuel (Argentina). 1. Etnografía argentina. 2. Algunos tipos de alfarería calchaquina.

Latcham Ricardo E. (Santiago). 1. Un capítulo de la prehistoria chilena.—2. Las razas indígenas que habitaron el territorio actual de Chile. 3. Los caracteres físicos de las razas chilenas.

Lehmann Nitsche (Argentina). Relevamiento antropológico de una india Guayaquí. Estudios antropológicos sobre los chiriguanos, chorotes, matacos y tobas (en colaboración con don Carlos Bruch.

Digitized by Google

Profesor Bercklé (Costa Rica). La región fitogeográfica costarricense.

Juéves 31

Lisson Carlos I. (Perú). Contribución al conocimiento de algunos amonitas del Perú.

Lillo Miguel (Argentina). Las Euforbiáceas argentinas.

Lorena Antonio (Perú). Apuntes para la Antropología del Cuzco.

Lieras Codazi (Colombia). Los minerales radioactivos de los Andes colombianos.—1. Estudios comparativos de las regiones de Muzo y Cipaquirá.

Machado Miguel R. (Santiago). 1. Los temblores en Chile y estudios de las rocas en cuya vecindad se hacen sentír con más fuerza estos fenómenos.—2. Rocas sísmicas.—3. Manifestaciones del petróleo en Chile.

Moreno Francisco de P. (Argentina). El suelo y el hombre en el extremo sur de América.

Outes Félix (Argentina). 1. Sobre el hallazgo de alfarerías mexicanas en la provincia de Buenos Aires.—2. (En colaboración con los señores Enrique Herrero D. y H. Buching): Estudio de las supuestas escorias y tierras cocidas de la serie pampeana «Cerámica Chiriguana» de la República Argentina.

Sábado 2 *de enero*

Posnansky Arturo (Bolivia). Razas y monumentos del altiplano andino.

Porter Carlos E. (Santiago). 1. Estudios sobre algunos artrópodos chilenos: Los miriópodos, Los Crustáceos, Los alacranes.—2. Las tráqueas de la Acanthinodera.—3. Bibliografía chilena, de Antropología y etnología.—4. Catálogo i bibliografía de los cóccidos de Chile.

Raffray A. (Argentina). Psélaphides de la République Argentine et descriptions d'espèces nouvelles.

Raymond R. W. (EE. UU.) (En colaboración con el señor R. Igalls) Riquezas minerales de América.

Reed Carlos S. (Mendoza) 1. Entomología aplicada en Chile,

Digitized by Google

—2. La ornitología aplicada.—3. Los Lepidópteros del género Thanatopsyche en Chile y los del género Oscéticus en Mendoza, su relación con la Agricultura.

Rivera Felipe. (México). La fotografía celeste.

Reichert F. (Argentina). Noticias geográficas-geológicas de la alta Cordillera.

Rodríguez Pozos Simón (Santiago). Evolución del régimen nutritivo en la humanidad.

Roberto A. Esteva Ruiz (México). La propiedad del carbón y del petróleo como productos del subsuelo.

Lúnes 4

Rodríguez L. Juan José (Guatemala): 1. Catálogo de los miriápodos de Guatemala.—2. Notas sobre influencias del clima en las plantas y animales.—3. Catálogo de los Reptiles y Batracios de Guatemala.—4. Ligeras notas y observaciones biológicas.—5. Catálogo de los mamíferos de Guatemala.

Scala Augusto. (Argentina). 1. Nuevo método para la fijación y conservación de protozoarios.—2. La técnica de doble coloración diferencial en histología vegetal.

Spegazzini Carlos (Argentina). Las .... de la República Argentina.

Sundt Lorenzo (Santiago). 1. El origen del Salitre chileno y las sales que lo acompañan.—2. Doce perfiles geológicos del desierto de Atacama.

Souza Brito, Exequiel Cándido (Brasil). El hombre americano según las investigaciones geológicas y anatómicas.

Uhle Máximo (Perú). La esfera de influencia del país de los incas.

Vergara Flores Luis (Tocopilla). Deformaciones artificiales de los cráneos de Quillagua y comarcas vecinas.

Woodorth Jay Backus (EE. UU.). La expedición menorial de Shaler en Brasil y Chile.

Wolffhügel (Argentina). Informe sobre la fauna de algunos valles de la alta cordillera mendocina.

Digitized by Google

4.ª Sección Ingeniería

Sábado 26 *de diciembre*

9 A. M. Visita á la Tracción Eléctrica.
3 á 6 P. M. Sesión en el Instituto Técnico Comercial (Amunátegui, esquina de Moneda)

1.º Carlos Wauters (Argentina). Aprovechamiento de las aguas del río Negro, provincia de Buenos Aires.
2.º H. Burwillin (Estados Unidos). Construcciones de cemento armado.
3.º José S. Corti (Argentina). El ferrocarril transandino y el túnel de la cumbre.
4.º Carlos M. Carvajal (Chile). Arquitectura racional de las futuras ciudades, como solución práctica del problema de la habitación al alcance de todas las fortunas.
5.º Eduardo Reyes Cox (Chile). El mejoramiento del puerto de Valparaíso.
6.º Cruz Montt, Larraín Bravo y C.ª (Argentina). Exhibición de planos de arquitectura.
7.º Eduardo Pardo Correa (Chile). Esquema de un medidor volumétrico de agua.
8.º M. R. Dizcon (Estados Unidos). Alumbrado de carros en Norte-América.
9.º Eduardo Huergo (Argentina). Memoria sobre el puerto del Rosario.
10. Ladislao Hidalgo (Perú). Principios generales que deben servir á los proyectos de nuevas poblaciones.
11. Agustín Flümann (Chile). Nuevas vías de interés comercial entre Europa y Sud-América.
12. Francisco Riso-Patrón (Chile). Geografía Física, Política y Astronómica.

Lunes, 28 *de diciembre*

Visita á los puentes Maipo y Tinguiririca y entrega al tráfico público del puente Chimbarongo, de los Ferrocarriles del Estado. Saldrá un tren especial á las 7.30 A. M. de la Estación Central (Alameda) de los Ferrocarriles del Estado.

Digitized by Google

Mártes 29 *de diciembre*

9 A. M. Visita al Observatorio Sismológico del cerro Santa Lucía.
3 á 6 P. M. Sesión en el Instituto Técnico Comercial para ocuparse de los siguientes trabajos:

1.º E. Costa y Laurent (Perú). Reseña histórica de los ferrocarriles del Perú.
2.º Santiago Marín Vicuña (Chile). Los ferrocarriles de Chile y el Pan Americano.
3.º J. N. M. Wilgus (Estados Unidos). Planos y trochas de ferrocarriles intercontinentales.
4.º Ferruccio A. Soldano (Argentina). La irrigación de la República Argentina.
5.º Miguel Letelier Espínola (Chile). Solución de un problema nuevo de irrigación en Chile.
6.º Juan A. Biano (Argentina). Guarda-ganado automático para vías férreas.
7.º Eleazar Lezaeta A. (Chile). Saneamiento de Concepción. Hidráulica aplicada.
8.º Roberto Rengifo (Chile). Consideraciones hidrológicas (ríos, presas, canales).
9.º C. O. Maillar. (Estados Unidos). Terminología Pan-Americana.
10. Carlos Wauters (Argentina). Aprovechamiento de las aguas del río Diamante, provincia de Mendoza.
11. Eduardo Pardo Correa (Chile). Edificios contra terremotos.
12. Domingo Selva (Argentina). Edificación contra terremotos.

Miércoles 30 *de diciembre*

9 A. M. Visita á la Compañía Azucarera Internacional (calle de San Ignacio al lado de la Fábrica de cartuchos).
3 á 6 P. M. Sesión en el Instituto Técnico Comercial, para ocuparse de los siguientes trabajos:
1.º Carlos Wauters (Argentina). Aprovechamiento de las aguas del río Tumiyán.

Digitized by Google

2.º Wenceslao Sierra (Chile). Enseñanza de la ingeniería en la Universidad de Norte América.
3.º Claro Cornelio Dassen (Argentina). La conservación de los asfaltos contra los rieles.
4.º Miguel Letelier Espínola (Chile). Observaciones á la enseñanza de algunos ramos en la ingeniería.
5.º Domingo Carrique (Argentina). Puerto del Rosario. Corrección del río.
6.º Ramón Salas Edwards (Chile). El Puerto de Valparaíso.
7.º Alejandro Fóster (Argentina). Dique nivelador de San Juan.
8.º Luis Espinosa (México). Memoria sobre las obras de desagüe del Valle de México.
9.º Francisco de P. Moreno (Argentina). Datos para el plano geológico de la Provincia de Buenos Aires.
10. Eduardo Volpatti (Argentina). Descripción de los tranvías de la ciudad de Buenos Aires.
11. Hans Koning (Argentina). Usina de cien mil caballos de fuerza en el Dock Sur de Buenos Aires.
12. Alfredo Molina R. (Chile). Estudio sobre el abastecimiento de agua potable de las ciudades de Chile.

Juéves 31 *de diciembre*

Visita á las obras de captación de las aguas del canal San Carlos, río Maipo. Se avisará oportunamente la hora en que salga el tren de la estación del ferrocarril de Pirque.

Sabado 2 *de enero*

9 A. M. Visita al servicio de agua potable de Santiago.
3 á 6 P. M. Sesión en el Instituto Técnico Comercial, para tratar de los siguientes trabajos:
1.º F. Schilbash (Argentina). Construcciones de cemento armado.
2.º Ramon Salas Edwards (Chile). El alcantarillado de Santiago.
3.º Carlos Wauters (Argentina). La hidráulica agrícola en los últimos años.
4.º Pedro E. Paulet (Perú). Estado de las industrias en el Perú.
5.º Frank Sprague (Estados Unidos). La aplicación de la electricidad á los ferrocarriles.

Digitized by Google

6.º Guillermo Dominico (Argentina). El alambre-carril de Famatima.
7.º Carlos Symes (Chile). La propiedad y administración fiscal en los servicios públicos.
8.º Agustín Mercau (Argentina). Levantamiento de perfiles en ríos y canales.
9.º Carlos E. Velarde (Perú). Notas sobre la minería del Perú.
10. Ministerio de Industria y Obras públicas de la República Argentina. Memorias sobre la nivelación de precisión y sobre los ríos de la Plata, Paraná y Uruguay.
11. Gunardo Lange (Argentina). Exploración del río Pilcomayo.
12. Miguel Olmos (Argentina). Proyecto de construcción de un colegio nacional modelo para la Universidad de la Plata.

Lúnes 4 de enero

Visita al puente en construcción sobre el río Mapocho, en Talagante. Saldrá un tren especial á las 7.30 A. M. de la Estación Central (Alameda) de los Ferrocarriles del Estado.
3 á 6. P. M. Sesión para ocuparse de lo siguiente:
1.º Relación de trabajos que no figuren en el programa por haber llegado tarde al congreso; y
2.º Votación de los *acuerdos generales* propuestos en las sesiones anteriores.

NOTAS.—Los trabajos serán leídos por sus autores ó apoderados y á falta de éstos, sólo serán anunciados.

La relación de cada trabajo no podrá demorar más de quince minutos y su discución más de cinco minutos por persona.

Se ruega á los autores llevar escrita una relación sucinta de sus trabajos, para consignarla en el *Acta* y darla á la prensa.

Cada sesión será presidida por un delegado extranjero, siguiéndose para su designación el orden alfabético de la República que representan.

Digitized by Google

5.ª Sección

Ciencias Médicas é Higiene

Local de Sesiones: Salón de Honor de la Universidad de Chile

Sábado, 26 de diciembre

PRIMERA SESIÓN de 2 á 6 P. M. (A las 4 P. M. se suspenderá la sesión por un cuarto de hora para dar lugar á la presentación de enfermos, instrumentos, etc.)

1. Dr. *Lucio Córdova* (Chile). Estado actual de la Profilaxia Internacional en América.
2. Dr. *Manuel J. Monjarás* (México). Estado actual de la Profilaxia Internacional en México.
3. Dr. *J. J. Ulloa* (Costa Rica). Estado actual de la Profilaxia Internacional en Costa Rica.
4. Dr. *Daniel E. Lavoreria* (Perú). Estado actual de la Profilaxia Internacional en el Perú.
5. Dr. *Gregorio Amunátegui S.* La Enseñanza Médica en Chile.
6. Dr. *David Matto* (Perú). La Enseñanza Médica en el Perú
7. Dr. *Alfonso Pruneda* (México). La Enseñanza Médica en México.
8. Dr. *W. C. Gorgas* (Estados Unidos). La Sanidad en los Trópicos con relación á la Malaria y á la Fiebre Amarilla.
9. Dr. *C. J. Finlay* (Cuba). Frecuencia y Profilaxia de la Fiebre Amarilla.
10. Dr. *M. Jesús Monjarás* (México). La Campaña contra la Fiebre Amarilla en México.
11. Dr. *H. A. Carter* (Estados Unidos). Notas sobre el Saneamiento de la Fiebre Amarilla.
12. Dr. *Y. C. Perry* (Estados Unidos). Métodos para controlar las Plagas.
13. Dr. *Juan B. de Lacerda* (Brasil). Fiebre Amarilla.

Digitized by Google

Lúnes 28 de diciembre

SEGUNDA SESIÓN de 1 á 5 P. M. (La sesion se suspenderá por un cuarto de hora á las 3 P. M.)

1. Dr. *Lucio Córdova* y *Mariano Guerrero Bascuñán*. Proyecto de Legislación Sanitaria para Chile.
2. Dr. *Manuel J. Monjarás* (México). La Estadística Médica y su Organización en México.
3. Dr. *Ricardo Dávila Boza*. La Estadística Médica y su Organización en Chile.
4. Dr. *M. J. Rosenau* (Estados Unidos). Avances recientes en el Estudio de la Fiebre Tifoidea.
5. Dr. *Mamerto Cádiz*. Sueros y Vacunas en Chile.
6. Dr. *Javier Hoyo* (México). Profilaxia de la Anquilostomasia.
7. Dr. *J. d'Oliveira Botelho* (Brasil). Notas sobre el Cocobacilo de la Peste Bubónica.
8. Dr. *M. Jesús Monjarás* (México). La Campaña contra la Peste Bubónica en México.
9. Dr. *Emilio Aldunate B.* La Viruela en Chile.
10. Dr. *Servando Malenchini* (Argentina). Estereoterapia y puntos relacionados con la Vacunación.
11. Dr. *Jerónimo Rosa*. Estudio sobre la Viruela.
12. Dr. *David Matto* (Perú). Histología de la Verruga Peruana.
13. Dr. *E. Odriozola* (Perú). Estado actual de nuestros conocimientos acerca de la Enfermedad de Carrión ó Verruga Peruana.
14. Dr. *M. O. Tamayo* (Perú). La Uta en el Perú.
15. *Ricardo Palma* (Perú). Apuntes históricos sobre la Uta en el Perú.
16. Dr. *Elias Sagárnaga* (Bolivia). Patología tropical de la Espundia.
17. Dr. *Alejandro del Rio*. El Escleroma respiratorio en Chile.
18. Dr. *Juan B. de Lacerda* (Brasil). Beri-Beri.
19. Dr. *J. d'Oliveira Botelho* (Brasil). Estudios sobre el Beri-Beri.
20. Dr. *Luis Middleton*. Organización de la Inspección Sanitaria de la República.

Digitized by Google

21. Dr. *Pedro Lautaro Ferrer.* Inspección Sanitaria de la República.

Martes 29 *de diciembre*

TERCERA SESIÓN de 2 á 6 P. M. (La sesión se suspenderá por un cuarto de hora á las 4 P. M.)

1. Dr. *Emilio R. Coni* (Argentina). Frecuencia y Profilaxia de las Enfermedades Venéreas en la América Latina.
2. Dr. *J. C. Tello* (Perú). ¿Existió la Sífilis en el antiguo Perú?
3. Dr. *M. Otero Acevedo* (Argentina). Sobre Tratamiento de la Sífilis.
4. Dr. *G. Acevedo.* Profilaxia de la Sífilis.
5. Dr. *C. Pérez Canto.* Desarrollo y Distribución geográfica del Cáncer en Sud-América.
6. Dr. *E. Soza.* Frecuencia y Profilaxia de la Tuberculosis en Chile.
7. Dr. *E. González C.* Valor diagnóstico comparativo de la Cuti y Oftalmo-reacción y de las Inyecciones de Tuberculina.
8. Dr. *J. Grossi.* Tratamiento de la Tuberculosis.
9. Dra. *Eloísa Díaz.* Frecuencia y Profilaxia de la Tuberculosis en Chile.
10. Dr. *F. S. Giusto.* Estudio climatológico de San José de Maipo.
11. *Sra. Ana S. de Jordan.* El Dispensario antituberculoso y su acción en la lucha anti-tuberculosa.
12. Dr. *C. Fernández Peña.* Profilaxia del Alcoholismo.
13. Dr. *J. Grossi.* Profilaxia del Alcoholismo.

Miércoles, 30 *de diciembre*

CUARTA SESIÓN de 2 á 6 P. M. (Se suspenderá la sesión por un cuarto de hora á las 4 P. M.)

1. Dr. *L. Agote* (Argentina). Defensas naturales de los Cardio-vasculares.
2. Dr. *M. O. Tamayo* (Perú). Albuminurias y Nefritis escabiéicas.

Digitized by Google

3. Dr. *L. Agote* (Argentina). Método gráfico para fijar las Herencias.
4. Dr. *F. R. Almenara Butler*. En la Fiebre Tifoidea el tratamiento por la balneación es insuficiente.
5. Drs. *L. Agote* y *L. Facio* (Argentina). El Suero gelatinoso como anestésico.
6. Dr. *M. González Olaechea* (Perú). El Centro gráfico cerebral es independiente de los otros Centros del Lenguaje.
7. Dr. *D. Matto* (Perú). Etiología de la Enajenación Mental.
8. Drs. *R. del Río* y *A. Commentz*. Protección á la Infancia.
9. Dr. *J. Sisto* (Argentina). La Defensa del Niño débil.
10. » » » » La Gota de Leche en la Argentina.
11. Dr. *C. Gutiérrez*. Breves consideraciones sobre Puericultura.
12. Dr. *J. Vives*. Bacteriología del Tubo Digestivo del Niño.
13. Dra. *Cecilia Gierson* (Argentina). Condiciones necesarias para ser Enfermera de Niños.
14. Dr. *J. Márquez*. Las Gastroenterítis infantiles en Iquique.
15. Dr. *G. Undurraga*. Bronconeumonía y Meningismo en la Coqueluche.
16. Dr. *G. Undurraga*. Ruptura del Pulmón.

Juéves, 31 *de diciembre*

QUINTA SESIÓN de 2 á 6 P. M. (A las 4 P. M. se suspenderá la sesión por un cuarto de hora).

1. Dr. *Alberto Castaño* (Argentina). Estudios Estadísticos sobre 120 casos de Prostatectomía.
2. Dr. *Cornelio Guzmán*. Estudio sobre las Operaciones practicadas en su Servicio del Hospital de San Juan de Dios de Santiago, durante los años 1901–908.
3. Dr. *Eliseo Cantón* (Argentina).
4. Dr. *Carlos Gutiérrez*. Resultado durable de la Sinfiseotomía.
5. Dr. *Fernando Torres* (Argentina). La Cirugía de Urgencia en sus relaciones con el servicio de Primeros Auxilios de Buenos Aires.
6. Dr. *Francisco Navarro*. Anestesia medular en Cirugía.
7. Dr. *Robertson* (Argentina). Cirugía de la Médula.

Digitized by Google

8. Dr. *Antonio Vidal* (Argentina). La Educación Higiénica.
9. » » » » Higiene Social y Pública, su adelanto en los Países Americanos, una Proposición relativa á su Estudio directo y comparativo.
10. Dr. *Münnich.* Presentación de tres casos de Cirugía del Estómago.
11. Dr. *P. de Obarrio* (Panamá). Relación de un caso de Cilindroma de la Orbita.
12. Dr. *Máximo Cienfuegos.* Tuberculosis Ocular, Estudio de Nuevas Vias de Infección.

Sábado, 2 de enero

SESTA SESIÓN de 2 á 6 P. M. (á las 4 P. M. se suspenderá la sesión por un cuarto de hora).

1. Dr. *Eliseo Segura* (Argentina). Traqueo-broncoscopia, sus aplicaciones en Cirugía.
2. Dr. *Alejandro del Río.* Doce Casos de Cuerpos Extraños de las Vias Repiratorias y cinco del Esófago extraídos por la Traqueo-broncoscopia.
3. Dr. *Juvenal Denegri* (Perú). Un nuevo Procedimiento Operatorio del Prolapso útero-vaginal.
4. Dr. *J. B. Céspedes.* Cirugía de la Glándula Lacrimal.
5. Dr. *Juvenal Denegri* (Perú). Una modificación de la Histerectomía Vaginal.
6. Dr. *Caupolicán Pardo.* Causas de la Distocia en Chile.
7. Dr. *E. Arancibia.* Sobre algunas Perturbaciones de la Menstruación.
8. Dr. *Germán Valenzuela B.* Servicio Dental en las Colectividades Públicas.
9. Drs. *Daniel García Guerrero* y *Francisco Navarro.* Colelitiasis y su Tratamiento.
10. Dr. *José Arce* (Argentina). Tratamiento quirúrgico de la Colelitiasis.
11. Dr. *José Arce.* La Peritonización alta en las Operaciones por Anexitis supuradas.
12. Sr. *Ciriaco Chacón.* Uso terapéutico dental de algunos Medicamentos y Estudio de los Anestésicos dentales.

Digitized by Google

Lúnes, 4 de enero

SÉPTIMA SESIÓN de 2 á 6 P. M (La sesión se suspenderá un cuarto de hora á las 4 P. M.)

1. Dr. *Fernando R. Torres* (Argentina). Servicio de Primeros Auxilios de la Asistencia Pública de Buenos Aires.
2. Dr. *E. Sagárnaga* (Bolivia). Higiene Militar.
3. Dr. *A. Vicencio.* Hospitales modernos.
4. Dra. *Cecilia Grierson* (Argentina). Necesidad de dar Instrucción Popular sobre la Manera de dar Primeros Auxilios en Casos de Accidentes.
5. *C. Pérez Canto.* Organización del Servicio Médico en las Compañías de Navegación.
6. *R. Dávila Boza.* La Pavimentación Urbana.
7. Dr. *L. A. Solís V.* Determinación del Centro de gravedad en el Cuerpo Humano.
8. *M. J. Monjaraz.* Medios fáciles de que dispone el Hombre para mejorar su Salud.
9. *J. Valdés Canje.* Dos nuevas Causas de Degeneración de la Especie Humana que debieran ser tomadas en cuenta en todas las Legislaciones.
10. Dr. *C. Ibar.* Conveniencia de revisar las Legislaciones Penales existentes en Relación con la Gravedad de las Heridas.
11. Dra. *C.Gierson* (Argentina). Enseñanza del Masaje.
12. Dra. *E. Díaz.* Organización del Servicio Médico Escolar en Chile.
13. Dra. *E. Díaz.* La Higiene Escolar en Chile.
14. » » Cantinas Escolares.
15. Dr. *E. Adriazola.* El Servicio Sanitario de la Armada.
16. Dr. *J. Grossi.* Climatología de las Costas de Chile.
17. *A. Guajardo.* La Higiene en la Provincia de Tarapacá.
18. » » Policía Sanitaria de las Sustancias Alimenticias.
19. *Florencio Matarrollo* (Argentina). Uniformidad de Criterio en Materia de Inspección de Carnes.
20. *A. Guajardo.* Inspección Sanitaria de los Mataderos.
21. Dr. *Juan B. de Lacerda* (Brasil). Estudio de Plantas tóxicas.

Digitized by Google

22. *Simón B. Rodríguez.* La Evolución del Régimen Alimenticio.
23. *G. M. Bañados.* Alimentación del Hombre de mar en Chile.
24. *Adolfo Larenas.* Proyecto de Facultad, Plan de Estudios y Legislación Farmacéutica.

Programa de visitas y fiestas propias de la Sección de Ciencias Médicas

Domingo, 27 *de diciembre*

8½ A. M. Visita de la Sección al Servicio de Captación de Aguas Potables de Santiago, seguido de un almuerzo campestre en Vitacura.

En el mismo lugar se presentará una Compañía Sanitaria Militar.

(Punto de reunión: Universidad, á las 8½ A. M. en punto. donde esperarán los carruajes necesarios).

Lúnes, 28 *de diciembre*

5½ P. M. Inauguración del Monumento Manuel Barros Borgoño en la Escuela de Medicina.

Martes, 29 *de diciembre*

9 A. M. Visita de la Sección á la Escuela de Medicina y Hospital Clínico.

Visita á la Exposición de Piezas Patológicas, organizada por el Prof. M. Westenhoeffer, en el Instituto de Anatomía Patológica.

Digitized by Google

Miércoles, 30 *de diciembre*

9 A. M. Visita de la Sección al Hospital del Salvador.
(Punto de reunión: á las 9 A. M. en la Universidad, donde estarán listos los carruajes).

Juéves, 31 *de diciembre*

7½ A. M. Visita Especial de los Señores Médicos Extranjeros al Alcantarillado de Santiago.
(Punto de reunión: Plaza de Colón, frente á la Estación de Pirque).

Svbado, 2 *de enero*

9 A. M. Visita de la Sección al Instituto de Higiene.
(Punto de reunión: en el mismo establecimiento, calle de Borgoño).
8 P. M. Banquete ofrecido por el Cuerpo Médico de Santiago á los Colegas Extranjeros en el Club de la Unión.

6.ª Sección

Ciencias Jurídicas

Sâbado 26

1.º Alonso Criado Matías (Montevideo). Unificación de la legislación en los países del mismo idioma.
2.º Rada Pedro J. (Lima, Perú). Unificación del Derecho Mercantil en América.
3.º Palma y V. José (La Paz, Bolivia). Principios de Derecho Civil.
4.º Espina Roberto (Santiago, Chile). Clasificación de los castigos.
5.º Silva Cortés Romualdo (Santiago, Chile). La personalidad jurídica y reglas relativas á ella.

Digitized by Google

Lunes 28

Ballesteros Manuel E. (Santiago, Chile). Los Censos y fideicomisos. Su importancia en la legislación. Conveniencia de mantenerlos ó suprimirlos.

Barberena Rivas Manuel (Granada, Nicaragua). Si conviene adoptar en América la libertad de testar.

Pastrana (México). Si conviene adoptar en América la libertad de testar. Ventajas é inconvenientes de este sistema en América.

Vera Robustiano (Santiago, Chile). Si conviene adoptar en América la libertad de testar.

Martes 29

Carvallo de Adherbal (Río de Janeiro). La incapacidad de la mujer casada ante la doctrina y la legislación.

Ramírez Pablo (Santiago, Chile). Regímenes de los bienes matrimoniales en los países americanos.

Cisneros Jeremías (Honduras). El divorcio absoluto.

Ramírez Tomás A. (Santiago, Chile). La enajenación mental en Derecho Civil.

Martínez Sobral Enrique (México). Las Sociedades Anónimas en México.

Miércoles 30

Martínez Marcial (Santiago, Chile). Cosa juzgada. Influencia del fallo en lo criminal sobre la cuestión civil emanada del hecho delictuoso.

Manzanilla José Matías (Lima, Perú). Necesidad de introducir el principio de revisar las sentencias en materia criminal.

Duffoy Luis (Argentina). Reforma de la Ley Penal.

Cisneros Jeremías (Honduras). La pena de muerte.

Ramírez Tomás A. (Santiago Chile). Estudio Médico-Legal sobre las lesiones.

Miguel G. Calderón (México). El Crimen.

Digitized by Google

Jueves 31

Martínez Marcial (Santiago, Chile). Cumplimiento de las sentencias pronunciadas por tribunales extranjeros. Convenciones sobre la materia.

Esteva Roberto A. (México). La propiedad del carbón y del petróleo.

Mujica Horacio (Iquique, Chile). Necesidad de una legislación especial sobre el salitre.

Bañados G. M. (Valparaíso, Chile). Proyecto de legislación para la marina mercante.

Olarte Camacho Vicente (Colombia). Condición legal de los extranjeros en Colombia.

Vidal Víctor (Angol, Chile). Situación legal de las diferentes asociaciones de canalistas.

Las sesiones tendrán lugar en la Universidad, Sala de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de 9 á 12 A. M.

7.a Secion

Ciencias sociales

1.ª SUBSECCION DE CIENCIAS SOCIALES

Derecho internacional, constitucional y organización política. Historia, literatura y bellas artes.

Sabado 26

De 9 á 12, en el salón central de la Universidad.

Derecho internacional

1.º Urrutia José Francisco. Adhesión que han prestado los países americanos á ciertos principios ó convenios internacionales de carácter mundial.

2.º Sa Vianna Manuel Alvaro de Souza. ¿Puede admitirse la existencia de un Derecho Internacional americano?

Digitized by Google

3.º Alvarez Alejandro. De la existencia de un Derecho internacional americano. Su fundamento, sentido y alcance en que debe entenderse esa expresión: problemas internacionales característicos del continente americano.

Lunes 28

De 9 á 12, en el salón central de la Universidad.

Derecho internacional

1.º Urrutia José Francisco. La evolución del principio del arbitraje en América.
2.º Coolidge Archibaldo. América en el Pacífico.
3.º Vera Robustiano. El descubrimiento, colonización y conquista de América ante el Derecho Internacional.
4.º Martínez de Ferrari Marcial. Resultado de la segunda Conferencia de La Haya.

Mártes 29

De 9 á 12, en el salón central de la Universidad.

Derecho internacional

1.º Phillipi Julio. La cláusula de la nación más favorecida en los tratados de comercio americano.
2.º Reinsch Paul S. El Derecho Internacional administrativo en sus relaciones con los Estados americanos.
3.º Alvarez Alejandro. Bases para la codifición del Derecho Internacional en América.
4.º Lizoni Tito. La República Dominicana.

Miércoles 30

De 9 á 12, en el salón central de la Universidad.

Derecho Constitucional

1.º Matienzo José Nicolas. La política esperimental.
2.º Iregui A. José. Ensayo sobre Ciencia Constitucional.
3.º Alfonso José A. El parlamentarismo y la reforma política en Chile.
4.º Bañados Espinosa Luis.—Estudio sobre el Municipio.—Su organización política y administrativa.

Digitized by Google

Jueves 31

De 9 á 12, en el salón central de la Universidad.

Derecho Constitucional

1.º Rocha Gutiérrez Rafael. Perfeccionamiento del sufragio popular y consolidación de la paz interior bajo el gobierno republicano.
2.º Samamé José M. Democracia americana.
3.º Rowe Leo S. La opinión pública en las democracias americanas.
4.º Gamboa José M. Leyes constitucionales mexicanas durante el siglo XIX.

Sábado 2 *de enero*

De 9 á 12, en la sala central de la Universidad.

Historia

1.º Octavio Benedicto. Cuadro de la época colonial. Vida y costumbres. En qué se asemejaba y en qué se diferenciaba de la vida y costumbres de la Metrópoli.
2.º Bingham Hiram. Por qué las colonias inglesas constituyeron al independizarse un solo Estado y las colonias latino-americanas no pudieron formar entre sí una federación, ni siquiera una confederación.
3.º Guardiola Estéban. Movimientos unitarios y federales de la América Latina; sus causas y efectos.
4.º Belaunde Víctor A. Las incursiones de los Incas en la Hoya Amazónica.
5.º Izcue José A. Numismática peruana.
6.º Polo José Toribio. Bibliografía geográfica del Perú.
7.º y 8.º Poirier Eduardo. Historia Diplomática de Centro América. Chile en 1908.

Lunes 4

De 9 á 12, en el Salón Central de la Universidad.

Historia

1.º Moses Bernard. Los fundamentos de la civilización colonial española é inglesa en América.

Digitized by Google

2.º Arce Luis. Iniciativa y comienzo de la guerra de la independencia sud-americana.
3.º Galdames Luis. La literatura histórica de Chile.
4.º Sloane. La obra de los historiadores de los Estados Unidos de América.

Literatura y Bellas Artes

PRIMERA SESIÓN EXTRAORDINARIA

Se avisará oportunamente el día en que se verifique.
1.º Martínez de Ferrari Marcial. Estudio de la influencia de las bellas artes en nuestra civilización.
2.º Mackenna S. Alberto. Influencia de las bellas artes en la educación del pueblo.
3.º Eyzaguirre R. Guillermo. Caracteres distintivos de la producción literaria en los países americanos comparada con la europea.
4.º Huneeus Jorge. Cuadro histórico de la producción intelectual de Chile.
5.º Poirier Eduardo.—Ciencias y letras en Guatemala.

SEGUNDA SESIÓN EXTRAORDINARIA

Se avisará oportunamente el día en que se verifique.
1.º Silva Vildósola Carlos. La prensa de los estados americanos como la mejor manera de estrechar los vínculos que existen entre ellos.
2.º Montt Moisés. El periodismo en América.
3.º Risopatrón Francisco. Origen de la palabra y del idioma y riqueza del castellano.
4.º Saavedra Fres. Cuadro clasificador de las literaturas, ciencias y artes, para una enciclopedia chilena sobre un plano uniforme de conocimientos profesionales.
5.º Urzúa Rozas Adolfo. Medidas tendientes á impedir la corrupción del idioma castellano y aumentar su riqueza con vocablos consagrados por el uso de la gente culta en los países americanos en que se habla dicho idioma.

Digitized by Google

2.ª SUBSECCIÓN DE CIENCIAS SOCIALES

Programa de ciencias económico-sociales

Sábado 26

De 3 á 6 P. M. en la sala municipal (Plaza de Armas).

Vidal Antonio, (doctor, Argentina). El fenómeno científico en las sociedades americanas.
Laughlin Lawrence, (Estados Unidos). Bancos americanos.
Ross Agustín. Asuntos bancarios.
Lama y Ossa Jerónimo, (Perú). Necesidad de que los Estados hispano-americanos expidan leyes en virtud de las cuales se reglamente la existencia legal de los Bancos extranjeros y se les obligue á garantizar sólidamente la efectividad de los capitales de que se dicen dueños.
Molina Evaristo. Organización de las oficinas de Hacienda.
Espinosa Roberto. Elementos del valor.
Navarrete Luis. Historia crítica del régimen tributario de Chile.
Rodríguez Cerda Jorge. Proyecto de conversión metálica.
Novoa Manuel. Sobre la solución del problema económico de Chile.

Lúnes 28

De 3 á 6 P. M. en el hall de la Universidad de Chile.

Subercaseaux Pérez Guillermo. Ensayo sobre la naturaleza del papel-moneda bajo su aspecto histórico y económico monetario.
Martínez Sobral Enriques (México), La reforma monetaria en México.
Garland Alejandro (Perú). Estudio sobre los medios circulantes usados en el Perú.
Noguera Francisco. Sobre algunas reforma en materia de monedas y medidas.
Portugal Manuel (Perú). Moneda internacional.
Yentzen Víctor. La moneda internacional precursora de la moneda universal.
E. Salazar y Newman. Proyecto de leyes sobre medidas y monedas.

Digitized by Google

Mártes 29

De 3 á 6 P. M., en el hall de la Universidad de Chile.

North N. D. S. (Estados Unidos). Uniformidad y cooperación en los métodos para tomar el censo en las repúblicas del continente americano.

González Pedro Luis. El aprovechamiento de las aguas como fuerza motriz. Su reglamentación.

Rowe Leo S. Influencia de la vida urbana en las costumbres de la población.

Uribe Orrego Luis. Modificaciones que en el comercio del continente producirá el canal de Panamá.

Pacheco C. B. Importancia de la vía del Estrecho de Magallanes para el comercio de la América.

Bañados M. Guillermo. Navegación fluvial de Chile.

Uribe Orrego Luis. Fomento de la Marina mercante nacional.

Bañados M. Guillermo. Marina Mercante de Chile.

Grossi Dr. José. El Servicio de Sanidad de la Marina Nacional.

Miércoles 30

De 3 á 6 P. M., en el hall de la Universidad de Chile.

Echeverría de Larraín Inés. Condiciones de la mujer obrera en Chile.

Manzanilla Matías (Perú). El contrato del trabajo. La responsabilidad de los empresarios por los accidentes del trabajo.

Castellano Telasco (Argentina). Leyes protectoras de la infancia y de la mujer en el trabajo industrial.

Edwards Salas Rafael. Necesidad de institutos de reforma social como medida de preparar la legislación social obrera.

Navarrete López Luis A. Legislacion sobre el trabajo. Bases generales.

Díaz Lira Javier. El contrato del trabajo.

Juéves 31

De 3 á 6 P. M., en el hall de la Universidad de Chile

Miró Quezada Luis (Perú). El socialismo intervencionista y su influencia en América.

Digitized by Google

Bonilla Rojas Alfredo. Legislación general sobre la infancia.
De Ferrari Arístides. Las cajas de ahorro. ¿Cuál es el mejor medio de organizarlas en América?
Melgar Ramón (Argentina). La aptitud para la lucha por la vida.
Gamboa Exequiel (Argentina). Medios para cooperar en la acción obrera. Economía y cooperación son base de sólida riqueza.
Valdés Tagle Elías. La cuestión obrera y el crédito agrícola en Chile.
Piccione Enrico. La inmigración europea.

Sábado 2.

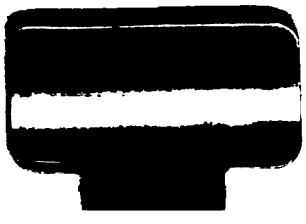
De 3 á 6 P. M., en el hall de la Universidad de Chile.

Martínez Marcial. Postulados de las clases obreras.
Manzanilla Matías. Las leyes económicas.
Concha Malaquías. La lucha económica.
Errázuriz Tagle Jorge. Necesidad de establecer la enseñanza de la ciencia económica en los países americanos, como medio de conseguir la armomonía y el progreso de sus clases sociales.
Molina Evaristo. Estudio sobre la hacienda doméstica.
Mayer Dora (Perú). El objeto de la legislación.
Galdames Luis. Los movimientos obreros en Chile.

Lúnes 4.

De 3 á 6 P. M., en el hall de la Universidad de Chile.

Leupp Francis E. (Estados Unidos). El tratamiento de las tribus de los indios de los Estados Unidos.
Uribe y Uribe Rafael (Colombia). Reducción de indígenas.
William B. Smith. (Estados Unidos). Degeneración racial.
Miró Quezada Luis (Perú). Nuestra Universidad y el ideal democrático.
Leiva Elias. Estudio sobre el desarrollo econónico, social y político de la República de Costa Rica.
Arjona Julio (Panamá). Estudio completo de la criminalidad en la República de Panamá.
Vera Robustiano. Influencia de la inmigración española en el desarrollo político, social y económico de los países de



Digitized by Google

b89100067149
b89100067149a

América de raza latina y qué inmigración es la que hoi necesita para su progreso.

Galdames Lastra Fabio. Influencia del Ejército en el desarrollo de la civilización.

Piccione Enrico. Dos sociólogos latinos: María Pagaus y José Victorino Lastarria.

9.ª Sección

Agronomía y Zootecnia

Sábado 26

Enseñanza

Besnard Julio, Santiago. La enseñanza de la zootecnia. Consideraciones generales y programa. Preparación de los alumnos destinados á las Escuelas Superiores de Agricultura. Enseñanza de la práctica agrícola.

División de enseñanza agrícola en la República Argentina. Trabajos realizados en el año 1908.

Escobar Rómulo, México. La instrucción agrícola en México.

Huergo Ricardo, Argentina. Enseñanza agrícola superior. La enseñanza agrícola especial. La enseñanza agrícola práctica. La enseñanza agrícola extensiva.

Geria Máximo J., Santiago. Grados que conviene dar á la enseñanza agrícola en el continente americano. Caracteres económicos de la industria agrícola comparados con los de las industrias fabriles y manufactureras. Fomento agrícola.

Lúnes 28

Cultivos

Brümmer J., Argentina. Desecación de frutas y legumbres. Estufas y aparatos evaporadores.

Conti Marcelo (Argentina). Teoría mecánica de un nuevo arado.

Girola Carlos (Argentina). Cultivo de las plantas industriales en la República Argentina. El cultivo del durazno en la

Digitized by Google